BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 42 — N° 6, 1970 (1971), pp. 1177-1185.

LISTE PRÉLIMINAIRE DES ESPÈCES DE POISSONS DE PROFONDEUR RÉCOLTÉES AU COURS DE LA CAMPAGNE NORATLANTE DU N.O. « JEAN CHARCOT » EN ATLANTIQUE NORD (AOÛT-OCTOBRE 1969)[1]

Par P. GEISTDOERFER, J. C. HUREAU et M. RANNOU

La collection de Poissons provenant de la Campagne Noratlante est particulièrement importante : en effet les 45 prélèvements ichtyologiques ont permis de récolter 1352 individus dont 937 proviennent de profondeurs égales ou supérieures à 1000 mètres et 335 de profondeurs égales ou supérieures à 500 mètres. Les échantillons de la zone aphotique se répartissent entre 87 espèces appartenant à 32 familles, la plupart représentatives de la faune bathybenthique ou bathypélagique.

Parmi ces 87 espèces, deux sont nouvelles pour la Science :

Bathytyphlops azorensis[2] (famille des Ipnopidae)
Lycenchelys labradorensis[2] (famille des Zoarcidae)

et huit autres espèces sont nouvelles pour le Nord-Est Atlantique :

Torictus atlanticus (Roule et Angel, 1931)
Holtbyrnia (*Holtbyrnia*) *macrops* Maul, 1957
Rhadinesthes lucberti Blanc et Blache, 1963
Lampadena (*Lampadena*) *braueri* Zugmayer, 1914
Lampanyctus iselini Parr, 1934
Myctophum (*Scopelus*) *humboldti* (Risso, 1810)
Derichthys serpentinus Gill, 1884
Nezumia bairdii (Goode et Bean, 1877)

La capture de l'espèce *Sternoptyx diaphana* Hermann, 1781, est actuellement son point de récolte le plus septentrional.

La liste qui suit indique pour chaque espèce le numéro des stations et prélèvements (par exemple : 49 (129) signifie station 49, prélèvement 129), l'engin de pêche utilisé (I : filet Isaacs-Kidd ; B : chalut double perche Blake ; C : chalut à crevettes Marinovitch ; E : drague traineau épibenthique ; F : chalut à poissons), la profondeur maximum atteinte par l'engin de pêche et le nombre d'individus récoltés.

1. Résultats scientifiques de la Campagne Noratlante du N.O. « Jean Charcot » en Atlantique Nord août-septembre-octobre 1969, publication n° 14.
2. Description originale *in* : *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 1970, 2e sér., **42**, 3, pp. 452-459, Résultats scientifiques de la Campagne Noratlante, publication n° 12.

Les coordonnées géographiques des stations figurent en annexe.

Nous publierons ultérieurement un rapport détaillé qui décrira les espèces les plus remarquables.

	station prélèv[t]	*engin*	*prof. (m)*	*nombre ex.*
ALEPOCEPHALIDAE				
Alepocephalus rostratus Risso, 1820	49(129)	B.21	1130	1
Xenodermichthys socialis Vaillant, 1888	45(112)	I.16	600	6
	46(114)	I.17	500	2
	47(121)	I.21	600	3
	48(127)	I.24	1000	1
Torictus atlanticus (Roule et Angel, 1931)	24(62)	C.03	3520	1
SEARSIDAE				
Searsia koefoedi koefoedi Parr, 1937	18(49)	C.02	3000	1
	24(62)	C.03	3520	1
	34(81)	I.08	1000	1
	45(112)	I.16	600	1
Normichthys operosa operosa Parr, 1951	10(25)	I.04	1800	3
	11(29)	I.05	2040	3
Holtbyrnia (Holtbyrnia) macrops Maul, 1957	45(112)	I.16	600	1
Holtbyrnia (Krefftia) schankenbecki (Krefft, 1953)	45(112)	I.16	600	1
	47(121)	I.21	600	1
Searsidae indéterminés (mauvais état)	24(61)	I.07	1500	1
	34(80)	C.04	4519	1
	47(122)	I.22	1000	1
GONOSTOMATIDAE				
Cyclothone microdon (Günther, 1878)	8(18)	I.03	500	44
	10(25)	I.04	1800	76
	11(29)	I.05	2040	60
	17(44)	I.06	1125	6
	18(49)	C.02	3000	36
	24(62)	C.03	3520	15
	25(65)	B.10	2900	1
	34(81)	I.08	1000	1
	47(122)	I.22	1000	29
	47(123)	I.23	1600	19
	48(127)	I.24	1000	16
	49(131)	I.25	500	5
Cyclothone pallida Brauer, 1906	8(18)	I.03	500	4
	10(25)	I.04	1800	2
	11(29)	I.05	2040	1
	18(49)	C.02	3000	2
	24(61)	I.07	1500	4
	24(62)	C.03	3520	1
	34(81)	I.08	1000	5
	35(87)	I.09	1000	6
	39(98)	I.12	700	1
	45(112)	I.16	600	2
	47(122)	I.22	1000	1

	station prélèv^t	engin	prof. (m)	nombre ex.
Cyclothone braueri Jespersen et Täning, 1926	8(18)	I.03	500	11
	24(61)	I.07	1500	8
	34(81)	I.08	1000	11
	35(87)	I.09	1000	35
	39(98)	I.12	700	10
	45(112)	I.16	600	6
	46(114)	I.17	500	1
	47(122)	I.22	1000	18
	48(127)	I.24	1000	2
	49(131)	I.25	500	1
Cyclothone sp. (en mauvais état)	2(4)	I.01	500	10
	8(18)	I.03	500	1
	10(25)	I.04	1800	8
	11(29)	I.05	2040	1
	17(44)	I.06	1125	3
	21(56)	B.09	5090	2
	24(62)	C.03	3520	2
	34(81)	I.08	1000	2
	47(122)	I.22	1000	1
	47(123)	I.23	1600	3
	48(127)	I.24	1000	18
Gonostoma bathyphilum (Vaillant, 1888)	11(29)	I.05	2040	1
	18(49)	C.02	3000	2
Gonostoma elongatum Günther, 1878	24(61)	I.07	1500	1
	35(87)	I.09	1000	2
	39(98)	I.12	700	1
Gonostoma sp. (en mauvais état)	24(61)	I.07	1500	1
	34(81)	I.08	1000	1
Maurolicus muelleri (Gmelin, 1788)	2(4)	I.01	500	1
Maurolicus sp. (en mauvais état)	2(4)	I.01	500	2
Valenciennellus tripunctulatus (Esmark, 1871)	35(87)	I.09	1000	3
	39(97)	I.11	700	12
	39(98)	I.12	700	5
Vinciguerria attenuata (Cocco, 1838)	35(87)	I.09	1000	3

STERNOPTYCHIDAE

	station prélèv^t	engin	prof. (m)	nombre ex.
Sternoptyx diaphana Hermann, 1781	8(18)	I.03	500	1
	24(62)	C.03	3520	1
	39(98)	I.12	700	1
Argyropelecus aculeatus Cuvier et Valenciennes, 1849	36(93)	I.10	300	1
Argyropelecus hemigymnus Cocco, 1829	2(4)	I.01	500	7
	34(81)	I.08	1000	1
	35(87)	I.09	1000	1
	39(97)	I.11	700	2
	39(98)	I.12	700	4
	47(121)	I.21	600	4
	47(122)	I.22	1000	7
	47(123)	I.23	1600	2
	48(127)	I.24	1000	2
	49(131)	I.25	500	2

	station prélèv^t	engin	prof. (m)	nombre ex.
Argyropelecus olfersi (Cuvier, 1829).......	45(112)	I.16	600	2
	46(114)	I.17	500	1
	47(122)	I.22	1000	3
	47(123)	I.23	1600	2
	48(127)	I.24	1000	4
	49(131)	I.25	500	1
Sternoptyehidae indéterminés (mauvais état)	49(131)	I.25	500	4
Astronesthidae				
Borostomias antarcticus (Lönnberg, 1905)..	8(18)	I.03	500	1
Neonesthes capensis (Gilehrist et Von Bonde, 1924)............................	48(127)	I.24	1000	1
Rhadinesthes lucberti Blanc et Blache, 1963.	47(123)	I.23	1600	1
Chauliodontidae				
Chauliodus sloani Bloeh et Sehneider, 1801	10(25)	I.04	1800	1
	24(61)	I.07	1500	1
	35(87)	I.09	1000	2
	39(98)	I.12	700	1
Chauliodus danae Regan et Trewavas, 1929	18(49)	C.02	3000	2
	24(61)	I.07	1500	1
	24(62)	C.03	3520	1
Chauliodus sp. (en mauvais état)..........	8(18)	I.03	500	1
Stomiatidae				
Stomias boa ferox Reinhardt, 1842........	11(29)	I.05	2040	4
	35(87)	I.09	1000	1
	47(122)	I.22	1000	2
	47(123)	I.23	1600	1
Stomias sp. (en mauvais état)............	8(18)	I.03	500	1
	11(29)	I.05	2040	1
	34(81)	I.08	1000	2
	35(87)	I.09	1000	2
	39(98)	I.12	700	1
	47(122)	I.22	1000	2
	47(123)	I.23	1600	1
	49(131)	I.25	500	1
Melanostomiatidae				
Flagellostomias boureei (Zugmayer, 1913)..	24(61)	I.07	1500	1
Melanostomiatidae indéterminés	2(4)	I.01	500	2
	39(98)	I.12	700	1
Malacosteidae				
Photostomias guernei Collett, 1889........	18(49)	C.02	3000	1
Malacosteus niger Ayres, 1848............	18(49)	C.02	3000	1
Idiacanthidae				
Idiacanthus, fasciola (Peters, 1877)......	34(81)	I.08	1000	1

	station prélèvt	engin	prof. (m)	nombre ex.
BATHYLAGIDAE				
Bathylagus greyae Cohen, 1958...........	18(49)	C.02	3000	1
Bathylagus bericoides (Borodin, 1929)......	45(112)	I.16	600	1
Bathylagus euryops Goode et Bean, 1896...	8(18)	I.03	500	18
	11(29)	I.05	2040	2
Bathylagidae indéterminé................	11(29)	I.05	2040	1
OPISTHOPROCTIDAE				
Opisthoproctus soleatus Vaillant, 1888......	2(4)	I.01	500	1
	49(131)	I.25	500	1
Opisthoproctus grimaldii Zugmayer, 1911..	24(62)	C.03	3520	1
BATHYSAURIDAE				
Bathysaurus agassizi Goode et Bean, 1883..	3(6)	B.01	2165	1
BATHYPTEROIDAE				
Bathypterois longipes Günther, 1878.......	24(62)	C.03	3520	1
IPNOPIDAE				
Bathytyphlops azorensis Geistdoerfer, Hureau et Rannou, 1970..................	24(62)	C.03	3520	1
MYCTOPHIDAE				
Benthosema glaciale (Reinhard, 1837)......	2(4)	I.01	500	12
	8(18)	I.03	500	70
	10(25)	I.04	1800	49
	11(29)	I.05	2040	80
	15(39)	C.01	2220	1
	24(61)	I.07	1500	1
	35(87)	I.09	1000	1
	45(112)	I.16	600	20
	46(114)	I.17	500	3
	47(121)	I.21	600	2
	47(122)	I.22	1000	40
	48(127)	I.24	1000	19
Ceratoscopelus madeirensis (Lowe, 1839)...	8(18)	I.03	500	1
	24(61)	I.07	1500	2
	34(81)	I.08	1000	17
	35(87)	I.09	1000	6
	45(112)	I.16	600	3
Diaphus holti Täning, 1928...............	45(112)	I.16	600	1
	48(127)	I.24	1000	1
	46(114)	I.17	500	1
Diaphus rafinesquei (Cocco, 1820).........	24(61)	I.07	1500	3
Diaphus sp. (mauvais état)..............	24(61)	I.07	1500	3
	47(122)	I.22	1000	1
	48(127)	I.24	1000	1
	49(131)	I.25	500	2
Diogenichthys atlanticus (Täning, 1928)....	34(81)	I.08	1000	1
Electrona rissoi (Cocco, 1829)............	45(112)	I.16	600	1
	46(114)	I.17	500	1

	station prélèv[t]	*engin*	*prof. (m)*	*nombre ex.*
Electrona (Microps) arctica (Lütken, 1892)	2(4)	I.01	500	1
	8(18)	I.03	500	10
	11(29)	I.05	2040	5
Electrona sp. (mauvais état)	10(25)	I.04	1800	2
Hygophum benoiti (Cocco, 1838)	24(61)	I.07	1500	2
	34(81)	I.08	1000	11
	35(87)	I.09	1000	3
	39(98)	I.12	600	2
Lampadena (Lampadena) bathyphila Täning, 1928	18(49)	C.02	3000	1
Lampadena (Lampadena) braueri Zugmayer, 1914	2(4)	I.01	500	2
Lampanyctus iselini Parr, 1934	11(29)	I.05	2040	2
	8(18)	I.03	500	2
Lampanyctus pusillus (Johnson, 1890)	24(61)	I.07	1500	1
Lampanyctus ater Täning, 1928	24(61)	I.07	1500	2
Lampanyctus crocodilus Risso, 1810	2(4)	I.01	500	1
	24(61)	I.07	1500	1
	39(98)	I.12	700	3
	45(112)	I.16	600	1
	47(121)	I.21	600	1
Lampanyctus sp. (mauvais état)	10(25)	I.04	1800	1
	34(81)	I.08	1000	1
	35(87)	I.09	1000	4
	39(98)	I.12	700	2
	48(127)	I.24	1000	1
Lobianchia dofleini (Zugmayer, 1911)	49(131)	I.25	500	1
Myctophum (Myctophum) punctatum Rafinesque, 1810	2(4)	I.01	500	3
	8(18)	I.03	500	2
	10(25)	I.04	1800	1
Myctophum sp. (mauvais état)	46(114)	I.17	500	1
	47(123)	I.23	1600	9
Notoscopelus elongatus (Costa, 1844)	2(4)	I.01	500	1
	35(87)	I.09	1000	1
Symbolophorus humboldti (Risso, 1810)	2(4)	I.01	500	1
Myctophidae indéterminés (très mauvais état)	2(4)	I.01	500	3
	8(18)	I.03	500	5
	11(29)	I.05	2040	23
	17(44)	I.06	1125	3
	18(49)	C.02	3000	1
	24(61)	I.07	1500	1
	34(80)	C.04	4519	1
	34(81)	I.08	1000	4
	35(87)	I.09	1000	1
	45(112)	I.16	600	1
	46(114)	I.17	500	3
	48(127)	I.24	1000	1

EVERMANNELLIDAE

Evermannella balbo Risso, 1820	2(4)	I.01	500	1

	station prélèv^t	engin	prof. (m)	nombre ex.
PARALEPIDIDAE				
Paralepis coregonoides Risso, 1820 (post-larve)	34(81)	I.08	1000	2
	35(87)	I.09	1000	1
Notolepis rissoi kroyeri (Lütken, 1892) (post-larve)	2(4)	I.01	500	2
EURYPHARYNGIDAE				
Eurypharynx pelecanoides Vaillant, 1882. . .	47(123)	I.23	1600	1
SERRIVOMERIDAE				
Serrivomer beani Gill et Ryder ,1883.	5(11)	B.02	3050	1
	18(49)	C.02	3000	1
SYNAPHOBRANCHIDAE				
Synaphobranchus kaupi Johnson, 1862. . . .	49(128)	B.20	1163	6
	49(129)	B.21	1115	10
	49(130)	B.22	1163	19
DERICHTHYIDAE				
Derichthys serpentinus Gill, 1884.	8(18)	I.03	500	1
	47(122)	I.22	1000	1
HALOSAURIDAE				
Halosauropsis macrochir Günther, 1878. . . .	25(65)	B.10	2900	1
	48(124)	B.19	2110	1
NOTACANTHIDAE				
Macdonaldia rostrata (Collett, 1889).	15(39)	C.01	1097	2
MACROURIDAE				
Chalinura brevibarbis Goode et Bean, 1896.	10(24)	B.05	3680	3
	46(115)	B.17	4665	1
Chalinura europea Nybelin, 1948.	44(109)	B.15	1856	1
Chalinura simula Goode et Bean, 1883.	36(92)	B.13	4350	2
Coelorhynchus labiatus (Koehler, 1896).	49(128)	B.20	1163	2
	49(129)	B.21	1130	1
	49(130)	B.22	1163	1
Coryphaenoides rupestris Gunnerus, 1765. . .	49(129)	B.21	1130	1
	49(130)	B.22	1163	5
Coryphaenoides zaniophorus (Vaillant, 1888)	3(6)	B.01	2165	5
	44(109)	B.15	1856	5
	48(124)	B.19	2110	2
Gadomus longifilis (Goode et Bean, 1886). .	10(25)	I.04	1800	1
Lionurus carapinus (Goode et Bean, 1883). .	3(6)	B.01	2165	1
	10(24)	B.05	3680	1
	10(25)	I.04	1800	1
	24(62)	C.03	3520	3
	27(67)	B.11	2770	1

	station prélèvt	engin	prof. (m)	nombre ex.
Nematonurus armatus (Hector, 1875)	5(11)	B.02	3050	1
	10(24)	B.05	3680	4
	27(67)	B.11	2770	1
Nezumia aequalis (Günther, 1887)	48(124)	B.19	2110	1
	49(128)	B.20	1163	4
	49(129)	B.21	1130	2
	49(130)	B.22	1163	3
Nezumia bairdii (Goode et Bean, 1877)	24(62)	C.03	3520	1
GADIDAE				
Urophycis chuss (Walbaum, 1792)	49(129)	B.21	1130	1
MORIDAE				
Lepidion lepidion Risso, 1810	49(128)	B.20	1163	4
	49(129)	B.21	1130	4
Mora mediterranea Risso, 1810	49(129)	B.21	1130	1
Antimora rostrata (Günther, 1878)	44(109)	B.15	1856	3
	48(124)	B.19	2110	1
	49(130)	B.22	1163	1
Moridae indéterminés (mauvais état)	11(29)	I.05	2040	1
MELAMPHAIDAE				
Melamphaes suborbitalis (Gill, 1883)	18(49)	C.02	3000	1
Melamphaes sp. (mauvais état)	10(25)	I.04	1800	1
Poromitra capito Goode & Bean, 1883 ..	10(25)	I.04	1800	2
	24(62)	C.03	3520	1
	47(116)	B.18	5322	1
	47(123)	I.23	1600	1
Poromitra megalops (Lütken, 1877)....	18(49)	C.02	3000	2
	47(117)	E.14	4644	1
Scopeloberyx opisthopterus (Parr, 1933) ..	8(18)	I.03	500	1
	24(62)	C.03	3520	1
Scopeloberyx rubriventer (Koefoed, 1953)	18(49)	C.02	3000	1
Scopelogadus beanii (Günther, 1887)	18(49)	C.02	3000	2
Melamphaidae indéterminé (mauvais état)	11(29)	I.05	2040	1
STEPHANOBERYCIDAE				
Acanthochaenus lutkeni Gill, 1884	25(65)	B.10	2900	1
CHIASMODONTIDAE				
Chiasmodon niger Johnson, 1863	38(96)	B.14	4707	1
ZOARCIDAE				
Lycenchelys labradorensis Geistdoerfer, Hureau et Rannou, 1970	16(43)	B.07	3365	1
SCORPAENIDAE				
Trachyscorpia cristulata (Goode et Bean, 1896)	49(130)	B.22	1163	1

ANNEXE

Coordonnées géographiques des stations

Les coordonnées ci-dessous sont celles du début de chaque station.

Station 2	53° 55,7′ N	17° 50,5′ W
Station 3	55° 07′ N	15° 07′ W
Station 5	54° 16,4′ N	27° 53,8′ W
Station 8	52° 03′ N	45° 36′ W
Station 10	55° 42,7′ N	49° 20,5′ W
Station 11	59° 19′ N	45° 44′ W
Station 15	63° 10,1′ N	53° 40,1′ W
Station 16	58° 50,4′ N	53° 04,2′ W
Station 17	55° 33′ N	51° 58′ W
Station 18	41° 49′ N	47° 20′ W
Station 21	38° 21,5′ N	42° 55,0′ W
Station 24	36° 47′ N	27° 21′ W
Station 25	36° 58,2′ N	26° 20,0′ W
Station 27	38° 19,8′ N	25° 21,4′ W
Station 34	35° 46,7′ N	9° 53,3′ W
Station 35	36° 26′ N	8° 51′ W
Station 36	35° 58,6′ N	9° 30,4′ W
Station 39	37° 37,3′ N	10° 06,1′ W
Station 44	44° 06,6′ N	4° 06,9′ W
Station 45	44° 33,7′ N	3° 47,6′ W
Station 46	45° 12′ N	5° 30′ W
Station 47	46° 42,2′ N	9° 57,2′ W
Station 48	47° 29,6′ N	8° 22,6′ W
Station 49	47° 40,9′ N	8° 05,7′ W

Laboratoire des Pêches Outre-Mer
du Muséum d'Histoire naturelle.